

بسمه تعالی

معاونت آموزش
دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد آموزش مهارت پودمانی (ماژولار)

از سری استانداردهای مساله محور (مهندسين فردا)

عنوان

کامپیوتر کودکان

گروه شغلی فناوری اطلاعات

کد ملی پودمان

۲۵۱۳-۰۳

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۹۱/۵/۱۵

تا تاریخ ۹۲/۵/۱۵

مدت اعتبار استاندارد : از تاریخ ۹۱/۵/۱۵



تهیه کنندگان استاندارد آموزش مهارت مساله محور

ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	شغل و سمت	سابقه کار مرتبط	آدرس ، تلفن و ایمیل
۱	مریم السادات هاشمی	کاردانی	کامپیوتر	مدیر و مربی	۱۵ سال	تلفن ثابت: ۰۸۳۱۸۲۴۳۴۴۴ تلفن همراه: ۰۹۱۸۸۵۹۰۱۷۰ ایمیل: amozeshgahbooali@yahoo.com آدرس: ۲۲ بهمن خ ۱۷ شهرریور
۲	حمید ظاهری	لیسانس	مکانیک صنایع	کارشناس پژوهش	۱۳ سال	تلفن ثابت: تلفن همراه: ۰۹۱۸۸۳۱۸۶۹۵ ایمیل: آدرس:
۳						تلفن ثابت: تلفن همراه: ایمیل: آدرس:



نام استاندارد آموزش مهارت مسله محور:	
کامپیوتر کودکان	
شرح شغل مرتبط (آتی):	
این استاندارد شامل عناوین ویندوز، نرم افزار word 2007، نرم افزار power point 2007 می باشد.	
ویژگی های کارآموز ورودی:	
حداقل میزان تحصیلات: پایه اول دبستان حداقل توانایی جسمی و ذهنی: عادی مهارت های پیش نیاز: سواد خواندن	
طول دوره آموزش: ۵۰ ساعت	
طول دوره آموزش	: ۵۰ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۱۰ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۴۰ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)	
- نظری: ۲۵%	
- عملی: ۶۵%	
- اخلاق حرفه ای: ۱۰%	
صلاحیت های حرفه ای مریدان:	
کاروی کامپیوتر با ۳ سال سابقه کار	



* تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی) : کامپیوتر کودکان

گواهینامه بین المللی راهبری کامپیوتر برای کودکان

* اصطلاح انگلیسی استاندارد (و اصطلاحات مشابه جهانی) :

International Computer Driving Licence for kids

* مهم ترین استانداردها و رشته های مرتبط با این استاندارد :

Icdl 1,2

* جایگاه استاندارد از جهت آسیب شناسی و سطح سختی کار :

طبق سند و

الف: عادی و کم آسیب

شغل آتی و مرتبط با استاندارد جزو مشاغل :

مرجع

طبق سند و مرجع

ب : جزو مشاغل نسبتاً سخت

طبق سند و مرجع

ج : جزو مشاغل سخت و زیان آور

د : نیاز به استعلام از وزارت کار



شرح پروژه قابل ارائه در دوره :

ردیف	عنوان	زمان	تجهیزات، ابزار، مواد مصرفیو منابع آموزشی مورد نیاز
1	ویندوز	۱۵ ساعت	کامپیوتر - سیستم عامل ویندوز ۷- سی دی خام- فلش مموری
۲	نرم افزار word 2007	۱۸ ساعت	کامپیوتر- پرینتر و کاغذ- تجهیزات اینترنت سی دی خام- فلش
۳	نرم افزار power point 2007	۱۸ ساعت	پرینتر و کاغذ- تجهیزات اینترنت سی دی خام- فلش کامپیوتر
	جمع کل زمان پودمان	۵۰ ساعت	



- برگه استاندارد تجهیزات (مربی)

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	یک عدد سیستم کامپیوتر	P4 حداقل ram 512	۱	
۲	ویدئو پروژکتور		۱	



- برگه استاندارد تجهیزات (کارآموز)

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	یک عدد سیستم کامپیوتر	P4 حداقل ram 512	۱	هر دو کار آموز
۲	پرینتر		۱	کارگاه
۳	تجهیزات اینترنت		۱	کارگاه
۴	فلش مموری	G ۲	1	هر کار آموز
۵	سی دی خام		۱	هر کار آموز

توجه :

- مواد به ازاء یک نفر و یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر محاسبه شود .



- برگه استاندارد مواد مصرفی

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	نرم افزار های ویندوز ۷ OFFIC 2007			
2	کاغذ A4			
3	سی دی خام			
۴	فلش مموری	2G		

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .



شرح مساله :

آموزش کار با کامپیوتر

زیرسیستم ها:

طریقه اتصال کابل ها و راه اندازی سیستم

کار در محیط WINDOWS

یادگیری تایپ در محیط WORD

ایجاد اسلایدهای متحرک با صدا در محیط POWER POINT

ایجاد تصاویر در محیط PAINT

کار آموزان بعد از فراگیری ویندوز ۷ و 2007 POWER POINT - WORD به تهیه محتوا می پردازند

و پروژه ارائه محتوا در مورد یک تحقیق یا گزارش کار همراه با مستندات و عکسها و فیلم و صدا می باشد که بایستی به زیبایی انیمیشن موضوع و اسلاید ها را داشته باشد اسلاید ها بایستی مفهوم را برسانند



- منابع و نرم افزار های آموزشی (اصلی مورد استفاده در تدوین و آموزش استاندارد)

ردیف	عنوان منبع یا نرم افزار	مؤلف	مترجم	سال نشر	محل نشر	ناشر یا تولید کننده
۱	سیستم عامل ویندوز ۷					
2	نرم افزار offic2007					



پیوست‌ها پروژه کار عملی

۱. نمونه نقشه ، طرح ، رسم فنی ، نقشه کار ، دستور نقشه کار و ...
۲. فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش استاندارد
۳. فهرست نرم افزارهای مفید (تکمیلی و جانبی به عنوان کمک آموزشی)
۴. سایر پیشنهادات و پیوست ها



فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش

ردیف	عنوان
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



فهرست معرفی نرم افزارهای سودمند و مرتبط
(علاوه بر نرم افزارهای اصلی)

ردیف	عنوان نرم افزار	تهیه کننده	آدرس	توضیحات